

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年5月12日 (12.05.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/043166 A1

(51)国際特許分類7: G01N 33/574, C07K 16/18, C12Q 1/02

6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通1丁目5番
1号 Hyogo (JP).

(21)国際出願番号: PCT/JP2004/015784

(72)発明者: および

(22)国際出願日: 2004年10月25日 (25.10.2004)

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中野 浩一
(NAKANO, Koichi) [JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市
中央区脇浜海岸通1丁目5番1号 シスメックス株式
会社内 Hyogo (JP). 渡邊 美晴 (WATANABE, Miharu)
[JP/JP]; 〒6510073 兵庫県神戸市中央区脇浜海岸通
1丁目5番1号 シスメックス株式会社内 Hyogo (JP).

(25)国際出願の言語: 日本語

(74)代理人: 神谷 恵理子 (KAMITANI, Eriko); 〒5420064
大阪府大阪市中央区上汐2丁目6-13 Osaka (JP).

(26)国際公開の言語: 日本語

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

(30)優先権データ:
特願2003-370216
2003年10月30日 (30.10.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): シスメックス株式会社 (SYSMEX CORPORATION) [JP/JP]; 〒

[続葉有]

(54)Title: DIAGNOSTIC FOR UTERINE GLAND CANCER AND METHOD OF DETECTING GLAND CANCER CELL

(54)発明の名称: 子宮腺癌の診断薬及び腺癌細胞の検出方法

A 蛍光染色



A FLUORESCENCE STAINING
B NORMAL SITE
C ABNORMAL SITE

(57)Abstract: It is intended to provide a diagnostic whereby the presence or absence of gland cancer cells can be judged from uterine cervix cells collected for cytodiagnosis, in particular, a diagnostic or a diagnostic kit whereby gland cancer can be specifically detected in distinction from epidermoid cancer; and a method of detecting a gland cancer cell. A gland cancer cell is detected by using cytokeratin 8, which is contained in the largest amount in gland cancer cells from among uterine cervix cells, cytokeratin 8 antibody or a secondary antibody thereof. The detection sensitivity can be further elevated by using HIK1083 antibody together. The subject specimen may be either an uterine cervix tissue or individually dispersed cells.

(57)要約: 細胞診用に採取された子宮頸部細胞群から、腺癌細胞の有無を判定できる診断薬、特に扁平上皮癌細胞と区別して腺癌を特異的に検出できる診断薬又は診断薬キット、及び腺癌細胞の検出方法を提供する。子宮頸部細胞群のうち腺癌

[続葉有]

WO 2005/043166 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,